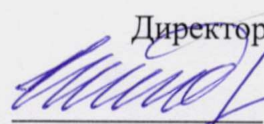


УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЭТА»

  
Е. А. Охотин

" 25 " 20 21 года



# Обоснование необходимости реализации проекта

Дуговая защита

Исполнители:

---

---

---

город Вологда  
2021 год

## **Обоснование необходимости реализации проекта “Дуговая защита”.**

Согласно прилагаемому предписанию Ростехнадзора, на объекте РУ-6 кВ требуется установка дуговой защиты. Реализация данного проекта позволит снизить тяжесть последствий технологических нарушений в работе оборудования. Так же в случае возникновения коротких замыканий (КЗ) восстановление электроснабжения будет производиться в более короткие сроки за счёт меньшего объёма или полного отсутствия выполнения ремонтно-восстановительных работ на силовом оборудовании. Это уменьшит время перерывов электроснабжения потребителей ( $T_{пр}$ ), что в свою очередь положительно повлияет на показатель уровня надёжности оказываемых услуг. Так как  $Пп = T_{пр} / N_{тп}$ , то уменьшение числителя без изменения знаменателя приведёт к уменьшению  $Пп$ . Это позволит не превышать плановое значение  $Пп$  выше допустимого отклонения или даже улучшить его. Благодаря этому для расчёта обобщённого показателя  $K_{об}$  показатель уровня надёжности  $K_{над}$  будет иметь неотрицательное значение ( $K_{над} \geq 0$ ).

Приложения:

1. Предписание Ростехнадзора
2. Коммерческое предложение